

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 MOŽNOSTI KOREKCE SHLUKOVÝCH CHYB.....	6
2.1 Blokové kódy	6
2.2 Prokládání	7
2.3 Konvoluční kódy	8
3 PROTICHYBOVÉ KÓDOVÁNÍ.....	9
3.1 Řešení u individuálních protichybových systémů	9
4 APLIKACE SYSTEMATICKÝCH KONVOLUČNÍCH KÓDŮ	10
4.1 Úvod k jednotlivým kódům	10
4.2 Základní Hagelbargerův kód ($n_0; n_0 - l$)	11
4.3 Základní Iwadari-Masseyho kód ($m n_0; m' k_0$)	13
4.4 Základní Berlekamp-Preparatův kód ($n_0; n_0 - l; m$)	15
4.5 Srovnání jednotlivých variant	17
5 SIMULACE.....	19
5.1 Popis simulačního zapojení modelu kodeku	20
6 REALIZACE.....	22
6.1 Umístění protichybového kódového systému	22
6.2 Synchronizace kodéru a dekodéru	23
6.3 Soubor kritérií pro výběr nejvhodnější varianty	23
6.4 VHDL	23
7 ZÁVĚR.....	27
8 LITERATURA	29